

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

МЫТЬКО
Дарья Николаевна

**СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА
ЛИТОРАЛЬНОЙ
ЗОНЫ ВОДОХРАНИЛИЩА ДРОЗДЫ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Г.А. Семенюк

Допустить к защите
«___» _____ 2015 г.

Зав. кафедрой общей экологии
и методики преподавания биологии
доктор биологических наук, доцент В.В. Гричик

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 51 с., 19 рис., 11 табл., 35 источников.

СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ВОДОХРАНИЛИЩА ДРОЗДЫ.

Объект исследований – зоопланктонные организмы водохранилища Дрозды, **предмет** – видовой состав, структурные и динамические характеристики сообщества зоопланктонных организмов литоральной зоны водохранилища Дрозды.

Сбор полевого материала производился стандартными гидробиологическими методами. Для отбора проб было выбрано две станции: в открытой литорали и укрытая литораль.

Цель исследования – изучить структуру зоопланктонного сообщества литоральной зоны водохранилища Дрозды за период с 2013 по 2014 гг.

В результате проведенных исследований было выявлено 24 вида, принадлежащих к трем основным группам: отр. Cladocera - 8, отр. Copepoda - 3, тип Rotifera – 10 (2013г.) и отр. Cladocera - 11, отр. Copepoda - 4, тип Rotifera – 9 (2014г.). По численности и биомассе доминантной группой является отряд Cladocera. Доминантный комплекс был представлен следующими видами: *Daphnia longispina* (2014г.): *Trichocerca capucina*, *Asplanchna priodonta* (2013г.). Субдоминантами являлись: *Eucyclops sp.* (2014г.), *Brachionus leydigii* и *Keratella cochlearis* (2013г.). Средняя численность зоопланктона за период исследований составила: 39,27 тыс.экз/ в 2013г., 53,16 тыс.экз/ в 2014г. Средняя биомасса: 0,58 г/ в 2013г. и 1,8 г/ в 2014г.

РЕФЕРАТ

Дыпломная работа 51 с., 19 мал., 11 табл., 35 крыніца.

СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОННЫХ СУПОЛЬНАСЦЯЎ ЛІТАРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ВОДАСХОВІШЧА ДРАЗДЫ.

Аб'ект даследавання – зоопланктонныя арганізмы вадасховішча Дразды, **прадмет** – відавы склад, структурныя і дынамічныя характарыстыкі супольнасцяў зоопланктонных арганізмаў літаральнай зоны вадасховішча Дразды.

Збор палявога матэрыялу выкарыстоўваўся агульнапрынятымі гідрабіялагічнымі **методамі**. Для адбору пробаў было абрана дзве станцыі: адкрытая літараль, укрытая літараль.

Мэта даследавання – даць ацэнку таксанамічнаму складу, колькасці і біямасе зоопланктона ў разнастайных біятопах літаральнай зоны вадасховішча Дразды за перыяд 2013-2014гг.

У выніку праведзенага даследавання было выяўлена 24 віда, аднесены да трох асноўных груп: : пар. Cladocera - 8, пар. Copepoda - 3, тып Rotifera – 10 (2013г.) і пар. Cladocera - 11, пар. Copepoda - 4, тып Rotifera - 9 (2014 г.). Па колькасці і біямасе дамінантнай групай з'яўляецца пар. Cladocera. Дамінантны комплекс быў прадстаўлены наступнымі відамі: *Daphnia longispina* (2014г.), *Trichocerca capucina*, *Asplanchna priodonta* (2013г.). Субдамінантамі з'яўляліся: *Eucyclops sp.* (2014г.), *Brachionus leydigii* і *Keratella cochlearis* (2013г.). Сярэдняя колькасць зоопланктона за перыяд даследавання склала 39,27 тыс. экз/ у 2013г. 53,16 тыс.экз/ у 2014 г. Сярэдняя біомаса: 0,58 г/ у 2013г. і 1,8 г/ у 2014г.

ABSTRACT

Diploma work 51 p., 19 fig., 11 tables, 35 sources.

STRUCTURE OF THE ZOOPLANKTON COMMUNITY OF THE LITTORAL ZONE OF THE DROZDY RESERVOIR

Object of research – zooplanktonic organisms of the Drozdy reservoir, **scoe of research** – species composition, structural and dynamical characteristics of communities of the littoral zone of the Drozdy reservoir.

Field material was collected according to standard hydrobiological **methods**. Two stations were chosen for sampling: in an open littoral, in tangle of macrophytes.

Aim of research – to study the structure of plankton community in the littoral zone of the reservoir space invaders (2013-2014).

As a result of research 24 species were revealed, appurtenant to three main groups: superorder Cladocera - 8, order Copepoda – 3, phylum Rotifera – 10(2013) and superorder Cladocera - 11, order Copepoda – 4, phylum Rotifera – 9(2014). By quantity and biomass dominant group is order Copepoda. Dominant complex was represented by the following species: *Daphnia longispina* (2014); *Trichocerca capucina*, *Asplanchna priodonta* (2013). Subdominant species were: *Eucyclops sp.* (2014), *Brachionus leydigii* i *Keratella cochlearis* (2013). Average quantity of zooplankton over a period of research was: 39,27 thousand specimen per cubic meter in 2013, 53,16 thousand specimen per cubic meter in 2014. Average biomass: 0,58 gram per cubic meter in 2013 and 1,8 gram per cubic meter in 2014.